

Код та назва дисципліни українською мовою/ Назва дисципліни англійською мовою	2-161-01 Полімерні матеріали з рослинної та тваринної сировини / Polymeric materials from plant and animal raw materials
Рекомендується для галузі знань (спеціальності, освітньої програми)	Для спеціальностей 102 «Хімія», 161 «Хімічні технології та інженерія», 181 «Харчові технології», 014.06 «Середня освіта (Хімія)»
Кафедра (азначати повну назву кафедри)	Аналітичної хімії та хімічної технології
П.І.П. НПП (за можливості)	
Рівень ВО	другий (магістерський)
КУРС, семестр (в якому буде викладатись)	
Мова викладання	українська
Пререквізити (передумови вивчення дисципліни)	Знання з дисципліни «Органічна хімія»
Що буде вивчатися	Уявлення про різноманіття та обсяги відновлюваної сировини в Україні і світі. Сучасні тенденції структурних змін сировинної бази у галузі полімерних матеріалів. Сучасні технології створення полімерних матеріалів з відновлюваної сировини. Перспективні шляхи створення і застосування полімерних матеріалів на основі сировини рослинного і тваринного походження.
Чому це цікаво/треба вивчати	Проблемами світового рівня є глобальне забруднення довкілля та енергетично-сировинна криза. Прикладом дієвого комплексного вирішення обох проблем є перехід на виробництво і застосування полімерних матеріалів з відновлюваної сировини рослинного і тваринного походження. Інтенсивний розвиток цього економічного сектору забезпечений інвестиціями світових концернів-виробників хімічної продукції, продуктів харчування та товарів широко вжитку.
Чого можна навчатися (результати навчання)	Визначати шляхи створення і можливості застосування полімерних матеріалів з відновлюваної сировини. Використовувати набуті при вивченні дисципліни знання у інноваційній діяльності.
Як можна користуватися набутими знаннями і уміннями (компетентність)	Реалізація набутих знань та навичок у синтезі та використанні біорозкладних полімерів з відновлюваної сировини для виготовлення матеріалів харчового та побутового призначення.
Інформаційне забезпечення	Презентації, підручники, методичні вказівки, розміщені у віртуальному сховищі даних
Види навчальних занять (лекції, практичні, семінарські, лабораторні заняття тощо)	Лекції, лабораторні заняття
Вид семестрового контролю	диференційований залік
Максимальна кількість здобувачів на семестр	50
Мінімальна кількість здобувачів (тільки для мовних, творчих дисциплін, за необхідності)	